Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat April 1871

Objekttyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal = Journal forestier suisse**

Band (Jahr): **22 (1871)**

Heft 8

PDF erstellt am: **22.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Beobachtungsergebnisse der im Kt. Bern zu forstl. Zwecken errichteten meteorologischen Stationen im Monat April 1871.

Stationen.			Interlaken Brückwald	Bern. Löhrwald.	Pruntrut. Fahywald.	Bemerkungen
Meeresh. in Metern.			620	540	450	Die Waldstation ist in Interlaken in 50-jährigen Lärchen, Bern in 40jährigen Rothtannen, Pruntrut in 50- bis 60-jährigen Buchen.
Mittl. relative Feuchtigkeit in Prozenten		im Freien	66,96	70,21	73,0	
		im Walde	68,81	83,95	77,66	
Mittlere Temperatur der Luft		im Freien	10,20	10,27	9,86	
		im Walde	9,60	9,67	9,78	
		in der Baumkrone	9,97	9,13	10,06	
Höchste Wärme	im Freien	an der Sonne	am 8. 30,9	am 14. 37,8	am 8. 27,0	Die Temperaturen sind in Graden nach Celsius angegeben.
		am Schatten	am 14. 18,5	am 19. 19,0	am 19. 19,9	
	im Walde		am 19. 16,5	am 19. 16,2	am 19. 19,8	
Niedrigste Wärme	im Freien		am 1. —0,8?	am 1. —2,5	am 2. —0,1	Die Lufthermometer und Hygrometer sind in einer Höhe von 3 Meter über dem Boden aufgestellt.
	im Walde		am 1. —1,2?	am 1. —0,8	am 1.—3. —0,2	
Mittlere Temperatur der Bäume	in Brusthöhe		Lärche 7,96	Rothtanne 6,84	Buche 8,75	
	in der Krone		8,86	7,35	9,32	
M. Temperatur des Bodens a. d. Oberfl.	im Freien		11,99	11,57	11.07	Die Beobachtungshöhe in der Baumkrone beträgt im: Brückwald 15 M. Löhrwald 9 „ Fahywald 14 „
	im Walde		9,90	7,89?	10,21	
M. Temperatur des Bod. in 0/3 Mtr. Tiefe	im Freien		8,03	8,69	7,51	
	im Walde		7,27	4,55	6,26	
Mittl. Temper. des Bod in 0,6 Mtr. Tiefe	im Freien		7,26	8,07	6,88	
	im Walde		6,92	3,65	5,94	
Mittl. Temper. des Bod. in 0/9 Mtr. Tiefe	im Freien		6,56	7,59	6,92	
	im Walde		6,47	3,01	5,52	
Mittl. Temper. des Bod. in 1/2 Mtr. Tiefe	im Freien		6,28	6,99	6,60	Die Beobachtungen geschehen 9 Uhr Morgens und 4 Uhr Abds.
	im Walde		6,31	3,15	5,44	
Regen- oder Schneehöhe in Millimetern	im Freien		149,0	155,9	226,1	
	im Walde		149,3	94,3	207,6	
Durch den Boden gesickerte Wassermenge per 0,05 Quadrat-Mtr. in Cubikcentimeter	in 0/3 M. Tiefe	im Freien	—	—	7965	Auf der Station Interlaken tritt der NO-Wind in Folge Rückprall ebenfalls als SW auf.
		im Walde	—	—	9635	
	in 0/6 M. Tiefe	im Freien	3160?	509	—	
		im Walde	7140?	308	—	
	in 0/9 M. Tiefe	im Freien	3355	—	5270	Das Fragezeichen bei einzelnen Zahlen soll andeuten, daß diese Resultate etwas auffallend sind und daß die Ursache ermittelt werden muß.
		im Walde	4470	—	4510	
	in 1/2 M. Tiefe	im Freien	3855	751	3290	
		im Walde	2320	650	1380	
Zahl der Regentage			19	17	17	Auf der Station Bern haben die Durchsickerungs-Apparate eine Grundfläche von 1 Quad.-Meter; die Resultate sind aber auf 0,05 M. reduzirt.
Zahl der Schneetage			1	0	2	
Zahl der Frosttage			4	5	3	
Zahl der wolkenleeren Tage			0	1	2	
Zahl der vollk. bewölkten Tage			15	15	20	
Vorherrschende Windrichtung			SW	SW	SW	

Bern, den 15. Mai 1871.

Der Direktor der Domänen und Forsten:
Weber.